



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ
(НИАЦ МИИРИС)

www.miiris.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

23—29 июня 2008 г.

Москва | 2008

Содержание

Вкратце	3
Инфраструктура НИС	
Развитие составляющих инфраструктуры	
Производственно-технологическая	4
Финансовая	6
Сбытовая	6
Кадровая	6
Государственная инновационная политика	
Федеральный уровень	7
Региональный уровень	8
Конкурсы инноваций	9
События	9
Примеры новаций	10
Международное сотрудничество	11

Эффективность создаваемой национальной инновационной системы стала одной из центральных тем профильных экспертных дискуссий в СМИ. По утверждению специалистов, государство выделяет существенные средства для перевода экономики на новаторские рельсы. Вместе с тем существующие проблемы, в частности с производственной базой и законодательным обеспечением, затрудняют инновационное развитие страны.

Создаваемые государством на федеральном и региональном уровнях условия, информационное сопровождение в целом обусловили рост инновационной активности в ряде регионов, а также повышенный интерес к новой экономике со стороны граждан и организаций. Подобный вывод сделал директор Агентства по развитию инновационного предпринимательства А. Костров. Однако для придания подобным тенденциям устойчивого характера требуется определить нынешние «болевы точки» и приложить усилия для их устранения.

Нормативно-правовое регулирование традиционно называется экспертами в качестве одной из сфер, нуждающихся в детальном рассмотрении и модернизации. Этому были посвящены дискуссии в Государственной Думе на тему «Законодательное обеспечение инновационного развития России». Лейтмотивом выступлений стал тезис о необходимости кардинального пересмотра правовых норм, регулирующих соответствующие сферы. В частности, защита интеллектуальной собственности, возможность зарегистрировать ее как актив, по мнению депутатов, — непреложные условия для дальнейшего инновационного роста. Нынешнее положение приводит к тому, что увеличение финансирования разработок бюджетных организаций не влечет за собой сопоставимого роста регистрируемых патентов.

Оценивая инновационную среду в России, многие эксперты зачастую ссылаются на недостаток инновационных проектов. В качестве уточнения отмечается, что разработки не подготовлены к коммерческой реализации, причем вина за это возлагается на ученых и инновационных менеджеров. Вместе с тем в публичном поле существуют и противоположные оценки, подкрепляемые конкретными примерами. Например, перспективные разработки уральских ученых в сфере нанотехнологий, не найдя должного внимания в России, активно реализуются за рубежом, в США и Южной Корее. По мнению ученых, в основе этого лежит неготовность отечественной производственной базы к созданию принципиально новых образцов. Подобная ситуация приводит к тому, что, по прогнозным оценкам, первые нанопродукты, например, на Урале появятся не ранее, чем через 10—15 лет. По словам председателя УрО РАН, «уральскому региону и стране в целом доступны лишь низы передовых технологий». В таких условиях эксперты называют критически важным развитие целевой инфраструктуры, а также научно-технологической кооперации между регионами. Анализ «инновационных» событий показывает, что определенные подвижки в этом направлении имеются. Речь идет о создании в стране центров коллективного пользования, технопарков и остальных элементов НИС.

Как утверждают аналитики, данная идея претендует на значимую роль на этапе становления новой экономики страны. Оптимизация ресурсов по территориальному и функциональному признаку способна существенно повысить эффективность создаваемой НИС, особенно в условиях необходимости масштабных инфраструктурных вложений в целях внедрения новейших разработок. Характерно, что подобный принцип все чаще используется для решения различных задач. Например, в Санкт-Петербурге предполагается организовать кадровый технопарк для подготовки специалистов строительных специальностей. В основе задумки — тезис: «купить дорогостоящее, по настоящему современное оборудование проще вместе, чем поодиночке».

Инфраструктура НИС

Развитие составляющих инфраструктуры

Производственно-технологическая

В Татарстане обсудили строительство авиационного технопарка

В Министерстве промышленности и торговли РТ состоялось *первое заседание рабочей группы по организации корпоративного авиационного технопарка* в Татарстане. Организовывать технопарк предполагается на базе ведущих предприятий, организаций авиационной промышленности России: ОАО «КАПО им. С. П. Горбунова», ОАО «Казанский вертолетный завод», ОАО «КМПО» и ОАО «КНИАТ» с внедрением принципов инновационного бесплазового производства авиационной техники. Члены рабочей группы обменялись информацией. *К следующему заседанию представители авиационных предприятий выскажут свои предложения по аутсорсингу.* [27 июня | Татар-информ]

Инновационный технопарк будет создан в Башкирии

Инновационный технопарк в Башкортостане будет создаваться *на базе ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ»*. Совместно с институтом учредителями технопарка станут Министерство промышленности, инвестиционной и инновационной политики РБ, Министерство земельных и имущественных отношений РБ, АН РБ при участии Уфимского государственного нефтяного технического университета, ФГУП НПП «Мотор». *Сферы деятельности* будущего технопарка — это *технологии, процессы, оборудование, реагенты для добычи, подготовки, транспорта и глубокой переработки углеводородного сырья* (нефть, газовый конденсат, природный и попутный нефтяной газ); малотоннажная нефтехимическая продукция; научное приборостроение; образовательная деятельность. [27 июня | Башинформ]

Красноярский технопарк будет создан на площадях завода «Красмаш»

Красноярский технопарк планируется создать на площадях завода «Красмаш», для чего предприятие готово предоставить два корпуса, один из которых является действующим. В настоящее время действует рабочая группа с целью определения плана развития и задач технопарка. Будет создано некоммерческое партнерство с участием менеджеров ведущих компаний, научных комплексов краевого центра. Ожидается, что нынешним летом будет определен юридический статус проекта, состав его участников, технологии, что будут развиваться на его базе. Известно, что в проект предполагают войти «Информационные спутниковые системы» (Железногорск), «Красмаш» же выделяет два корпуса, общей площадью в более чем 10 тысяч кв. м. На достройку одного из них требуется 150 млн рублей. Определяется и круг инвесторов. Вероятно, ими станут не только мэрия и правительство края, но и федеральный центр. [26 июня | press-line.ru]

Тюменский технопарк примет к концу года десятки малых предприятий

Для тюменского технопарка формируется необходимый пул партнеров. *В качестве якорных резидентов выступают компании «Лукойл», «Бейкер Хьюз», «Урал промышленный — Урал Полярный»*. Намерение участвовать в проекте выразили Тюменский государственный

ственный нефтегазовый, Тюменский государственный и Тюменский государственный архитектурно-строительный университеты. Уже подписаны соглашения о намерениях с 30 компаниями, собрана информация о 60 инновационных проектах. Уже в ближайшей перспективе технопарк сможет оказать существенное влияние на ускорение инновационных процессов в регионе. Необходимо еще решить ряд задач, чтобы в этом году была завершена реконструкция первой очереди Западно-Сибирского инновационного центра, сформированы институты венчурного финансирования поступающих инновационных проектов, создан экспертный совет из достойных представителей региональной науки, как отраслевой, так и университетской. Если эти задачи будут реализованы, то уже к концу года можно разместить в стенах технопарка 15—20 МП. [26 июня | Тюменская линия]

Бизнес-инкубатор Калужской области готов к размещению малых предприятий

В Калужском бизнес-инкубаторе прошло заседание правления. Как доложил директор, ремонтно-отделочные работы близятся к завершению. В самом скором времени будет объявлен конкурс на размещение малых инновационных предприятий в Калужском бизнес-инкубаторе (КБИ). Несмотря на временное отсутствие готовых к размещению площадей, работа с инновационными предприятиями ведется уже достаточно активно. Калужский бизнес-инкубатор активно взаимодействует с научными организациями, работающими в сфере нанотехнологий, с калужскими малыми предприятиями и вузами, имеющими инновационные разработки в области экологии и другие инновационные проекты.

[27 июня | Альянс Медиа]

В омском бизнес-инкубаторе научат теории решения изобретательских задач

В рамках серии бесплатных семинаров для предпринимателей в Омском региональном бизнес-инкубаторе проходят семинары «Использование методологии ТРИЗ в управлении бизнесом». В программе семинара предусмотрены следующие разделы.

1. Ценность для потребителя, теория ограничений, ИСО.
2. Как правильно поставить задачу.
3. История ТРИЗ.
4. Методы проб и ошибок и направленный поиск.
5. 40 способов решения технических противоречий.
6. Психологическая инерция.
7. Законы развития технических систем.
8. Системный анализ ситуации.
9. Противоречие как направление решения задачи.
10. Прогнозирование, ошибки и неудачи.

[25 июня | Омск-Информ]

На востоке Москвы построят Центр малого и среднего бизнеса

В промышленной зоне «Руднево» построят многофункциональный инновационно-технологический центр малого и среднего бизнеса. При разработке проекта планировки промзоны «Руднево» для размещения инновационно-технологического центра будет выделена площадь не менее 10 га. В 2008—2009 году Москомархитектура разработает документацию по планировке зоны, включая схему инженерного и транспортного обеспечения и проекта межевания с выделением земельных участков общего пользования для размещения городских инженерных объектов и земельных участков для размещения инновационно-технологического центра.

[27 июня | Арендатор.ru]

Финансовая

В Калужской области малый бизнес не доверяет венчурной индустрии

Участники заседания регионального координационного совета по науке, инновационным технологиям и образованию рассмотрели вопрос о текущем состоянии и перспективах развития проекта венчурного финансирования на территории области. Проблемой является невысокая активность участия малых предприятий в проекте венчурного финансирования. Среди обозначенных причин — недоверие к венчурной индустрии, существующей в России всего несколько лет, а также недостаток у претендентов опыта по участию в конкурсах соответствующих проектов. Анализируя ситуацию, губернатор обратил внимание на необходимость системного подхода в выявлении в регионе перспективных инновационных проектов и их продвижения за счет средств фонда.

[26 июня | Regnum]

Сбытовая

Малые инновационные предприятия приглашаются на выставку в Китай

Московская торгово-промышленная палата приглашает представителей малых инновационных предприятий принять участие в коллективной экспозиции города Москвы на 10-й Международной выставке высоких технологий «НИ-ТЕСН-2008», которая состоится 12—17 октября 2008 года, г. Шеньжень, Китай. Основные тематические разделы выставки: информатика и телекоммуникации; медицинские методы диагностики, оборудование и инструменты; электроника и электротехника; энергетика и энергосбережение; биотехнологии и науки о жизни; материаловедение и нанотехнологии; приборостроение и машины; сельское хозяйство; физика, химия, экология; ядерные реакторы и ядерный синтез и др.

[27 июня | Альянс Медиа]

Кадровая

В Петербурге планируется создать кадровый технопарк

На базе Колледжа строительной индустрии и городского хозяйства уже может появиться первый в Санкт-Петербурге кадровый технопарк. На его возведение, в случае утверждения проекта на заседании городского правительства, планируется потратить 20 млн рублей из бюджета города; еще порядка 10—15 млн выделят строительные компании Санкт-Петербурга. Первые подразделения технопарка должны начать работу уже в 2008 г. *Дефицит рабочей силы в строительном секторе в регионе составляет около 28 тысяч человек.* Вместе с тем совокупная мощность профильных образовательных учреждений города и области составляет менее 2,5 тысяч выпускников в год. Именно для решения этой проблемы и необходимо создать учебно-выставочный инновационный центр — кадровый технопарк — структуру, в рамках которой будут готовить высококвалифицированных специалистов. Создавать такую структуру нужно из соображений экономической целесообразности. Купить дорогостоящее, по-настоящему современное оборудование проще вместе, чем поодиночке. Будут созданы мастерские, оборудованные не доставшимся от строителей «по наследству» устаревшим и изношенным оборудованием, а самым современным — тем, что используют строительные компании в своей повседневной работе. Также предполагается обустроить выставочные площадки для профориентационной работы со школьниками, помещения для научных исследований.

[24 июня | Вакансия.ru]

Государственная инновационная политика

Федеральный уровень

С. Иванов: Российская атомная отрасль ждет иностранных инвестиций

25 июня на открытии международного форума «АТОМCON-2008» вице-премьер правительства России С. Иванов заявил о том, что российская атомная отрасль открыта для частных инвесторов, включая зарубежных. «Помимо крупномасштабного вложения государственных средств, мы обоснованно рассчитываем и на значительные частные инвестиции. Российская атомная отрасль сейчас открыта для взаимодействия. Причем не только с отечественными предпринимателями, но и с иностранным капиталом». При этом он отметил, что *Россия избрала массовое строительство АЭС как один из своих энергоприоритетов*. «Возможности „мирного атома“ практически безграничны, а современные технологии позволяют сделать его гарантированно безопасным». Он напомнил, что до 2020 года в РФ предполагается построить 26 атомных энергоблоков. [25 июня | novoro1.ru]

Депутаты обсудили законодательное обеспечение инноваций

23 июня в Госдуме состоялись парламентские слушания на тему «Законодательное обеспечение инновационного развития России». Депутаты были единодушны во мнении, что для перехода российской экономики на инновационные рельсы требуется радикальное изменение законодательства.

Как отметил председатель Комитета по экономической политике и предпринимательству Е. Федоров, «необходимо *принципиально менять подход к интеллектуальной собственности*. Сегодня государство тратит огромные средства на НИОКРы, но результат этой деятельности не регистрируется как актив и не может быть использован в хозяйственном обороте». Из-за этого подхода Роснотех вынужден работать вне российской юрисдикции.

Начальник управления Роспатента О. Стрелков предложил большее внимание *обеспечению охраны российских научно-технических разработок*. «Поскольку все научные изобретения рождаются в основном в стенах бюджетных организаций, рост патентной активности должен быть соответствующим. Однако на практике за период с 2000 года объем финансирования НИОКРов вырос в пять раз, а количество поданных заявок на получение патентов — всего на 16 %». [24 июня | Альянс Медиа]

Итоги заседания банковского совета СФ

Состоялось заседание межрегионального банковского совета при Совфеде на тему «Законодательное обеспечение расширения кредитования инновационной деятельности». Участники высказались за *создание венчурных инвестиционных фондов с одновременным упрощением механизмов доступа малого инвестиционного бизнеса к финансовым ресурсам*. Совет считает, что государство должно рассмотреть возможность компенсаций процентов, выплачиваемых предприятиями за кредиты, взятые на инновационные цели. На заседании было предложено, в частности, снизить требования к размеру собственных средств с 5 до 2 млрд рублей либо полностью отменить порог минимального капитала для кредитных организаций, в которых могут размещаться средства федерального бюджета на банковские депозиты, увеличить сроки размещения средств федерального бюджета с 4 недель до 6 месяцев, снизить минимальную ставку размещения средств бюджета на депозиты с 7,25 % до 6,5—6,75 % годовых. [28 июня | Regnum]

Региональный уровень

А. Костров: В последние годы наблюдается всплеск интереса к инновационной сфере

А. Костров, директор Агентства по развитию инновационного предпринимательства: «В последние годы мы наблюдаем всплеск интереса к инновационной сфере, в том числе со стороны молодежи. Все больше молодых людей пытаются собственными силами создать какой-либо инновационный проект. Прежде всего это проекты в сфере IT-технологий, коммуникаций. Они достаточно смело берутся за дело, и количество этих проектов на рынке постоянно увеличивается. Но тут нельзя ожидать быстрых результатов. Слова о поддержке инноваций звучат постоянно, но для того чтобы система поддержки и выращивания этих проектов работала, должно пройти время». [23 июня | Московский комсомолец]

Санкт-Петербург потратит около 10 млрд рублей на инновации

Петербург потратит из городского бюджета около 10 млрд рублей на создание объектов инфраструктуры инновационной деятельности, включая центры нанотехнологий. Сейчас на Петербург приходится 11 % научно-технического потенциала России. Как сообщили в горправительстве, *инновационный сектор Петербурга обеспечивает 12 процентов городского валового продукта*. В Петербурге средняя выработка на одного сотрудника — 12—15 тыс. долл. в год, в ИТЦ этот показатель достигает 30 тыс. долл. в год. С использованием нанотехнологий созданы высокоэффективные светодиоды, призванные заменить затратные электролампочки, новые виды композиционных материалов с заданными свойствами. Прорывные разработки в области нанобиотехнологий обеспечили запуск в производство антисептических и противоопухолевых медпрепаратов, диагностические тест-системы, весьма успешно в клинической медицине используется заместительная терапия на основе клеточных технологий. [26 июня | restate.ru]

В Мурманске будет разработана программа инновационной деятельности

Правительство Мурманской области собирается разработать новую целевую программу поддержки и развития науки и инновационной деятельности до 2011 года. Работа над этим проектом поручена департаменту экономического развития совместно с научными учреждениями области. *Рабочая группа должна решить, что и как будет развиваться в ближайшие годы*, собирать информацию о том, кто и что может, и кто чего хочет сделать хотя бы в перспективе. *Приоритетными [направлениями] могут стать: получение абсорбентов, которые удаляют тяжелые металлы и радиоактивные отходы, прикладные исследования в сфере экологической безопасности Штокмановского проекта, сохранения аквакультуры морей*. Новая региональная программа должна быть разработана до первого сентября. [28 июня | Murman.ru]

В Пензенской области создается концепция инновационной деятельности

Проект концепции инновационной деятельности региона разработан в Пензенской области. В числе первоочередных мер названы формирование системного подхода к организации инновационной деятельности и *совершенствование регионального законодательства, касающегося инновационной составляющей*. Концепцией предусматривается развитие кадрового потенциала и определение дополнительных финансовых рычагов и стимулов развития инновационной деятельности. Высший экономический совет Пензенской области планирует более подробно рассмотреть вопросы формирования концепции на заседании в июле. [23 июня | PenzaNews.ru]

Республиканский центр нанотехнологий появится в Башкирии

ОАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение» представило проект создания Республиканского центра промышленных нанотехнологий. Центр будет

разрабатывать уникальные *технологии получения наноструктурных материалов для использования их в производстве принципиально новых конструкций*, деталей и узлов газотурбинных двигателей пятого поколения, также будет создан комплекс технологического оборудования для получения полуфабрикатов и готовых изделий с обеспечением заданных физико-механических свойств на всех этапах технологического процесса. Кроме того, будет обеспечиваться трансфер полученных результатов в другие виды промышленного производства (атомную, автомобильную, нефтегазодобывающую, медицинскую и другие отрасли). Центр будет создаваться на базе ГУП ИНТЦ «Искра». Создание Центра позволит республике получать определенную финансовую поддержку от РоснаноТеха.

[27 июня | Башинформ]

Нанопродукты на Урале появятся не раньше чем через 10 лет

Первые нанопродукты появятся на Урале не ранее чем через 10 лет: производство не готово к технологиям такого уровня, — сообщил председатель УрО РАН В. Чарушин. Как говорит академик, уральскому региону и стране в целом доступны лишь низы передовых технологий — промышленность не готова внедрять их уже сейчас. Так, отставание в производстве электроники и электротехники от остального мира в России составляет около 10—15 лет. «Лишь по прошествии этого времени мы сможем производить действительно инновационные продукты». А пока технологии, не применимые в России, уходят за рубеж.

[22 июня | Nr2.ru]

Конкурсы инноваций

В Татарстане выросло число номинаций конкурса «50 лучших инновационных идей — 2008»

В список номинаций конкурса «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан — 2008» по сравнению с предыдущими конкурсами вошли новые. С этого года на конкурс планируется принимать проекты не только от заявителей из России, но и из-за ее пределов — из стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья. В прошлом году в числе победителей конкурса оказались проекты из Новосибирска, Томска, Грозного, а в нынешнем конкурсе организаторы предусмотрели 10 премий «Лучшая инновационная идея зарубежных ученых для Республики Татарстан» — по 50 тысяч рублей каждая. Также свои номинации предложили крупнейшие структуры республиканской экономики — «Ак Барс банк», «Татнефтехиминвест-холдинг» и «Связьинвестнефтехим». Так, «Ак Барс банк» предоставил 10 премий по 30000 рублей, 10 полугодовых стипендий по 5000 рублей в месяц получают победители от «Татнефтехиминвест-холдинга», аналогичные награды предлагает «Связьинвестнефтехим».

[25 июня | Татар-информ]

События

Цена инновационной экономики — повышение тарифов

Необходимость внедрения энергосберегающих технологий подчеркнул президент РСПП А. Шохин. «Одними административными методами бороться за повышение той же производительности труда нельзя, но, возможно, именно *вследствие внедрения энергосбережения удастся найти новые механизмы урегулирования конфликтов между энергопотребителями и энергопроизводителями*». Он заявил о планах союза содействовать разрешению этих проблем. В частности, РСПП примет участие в повышении прозрачности и предска-

зуюмости тарифообразования в части публикации графика повышения цен на услуги энергетических монополий. [24 июня | Альянс Медиа]

Пройдет приволжский этап Всероссийского интернет-марафона

3—5 июля в рамках II Межрегионального экономического форума «Самарская инициатива: кластерная политика — основа инновационного развития национальной экономики» пройдет Приволжский этап Всероссийского интернет-марафона 2008. Мероприятия интернет-марафона запланированы в рамках круглого стола «Кластерная политика в сфере информационных технологий и телекоммуникаций» (4 июля) и конференции «Интеграция информационных ресурсов и телекоммуникационной инфраструктуры в ИТ-кластеры» (5 июля). [26 июня | Regnum]

Соглашения на I Инновационном форуме заключены на 500 млн рублей

Соглашения о намерениях в рамках первого Российского форума «Российским инновациям — российский капитал» заключены на сумму 500 млн рублей. 160 млн составила общая стоимость заказов, размещенных на межрегиональной бирже субконтракции, проходившей в рамках форума. В целом на бирже был представлен пакет заказов на 20 млн \$. По словам заместителя полномочного представителя президента РФ в ПФО В. Зорина практически на 100 % заказов были заключены контракты. Всего на бирже были представлены заказы 8 предприятий на изготовление большой номенклатуры штампованных изделий, энергетических установок для транспортного машиностроения, механическую обработку и сборку конструкций автомобилей и тракторов. По результатам работы форума было заключено 51 соглашение о намерениях между разработчиками инновационных проектов и потенциальными стратегическими партнерами. [24 июня | vremyaN.ru]

Примеры новаций

Инновации Калужской области

Члены координационного совета по науке, инновационным технологиям и образованию Калужской области обсудили представленные малыми предприятиями Обнинска инновационные проекты. Это «Искусственная кожа „ВИОГЕЛЬ“ для лечения ран и ожоговых повреждений тела человека» (ЗАО «ТРЭНЭО»), а также «Разработка, изготовление опытного образца и организация серийного производства жидких глазных пленок для лечения и профилактики ксероза роговицы и конъюнктивы (синдром „сухого глаза“» (ООО «НэоВизус»). Оба проекта получили одобрение и рекомендацию на соискание венчурных инвестиций. [26 июня | Regnum]

Уральские нанотехнологии

Уральские ученые являются лидерами по изучению спинтроники — той, что использует свойство магнитного ядра вращаться. Разработки в этой сфере позволяют создавать *миниатюрнейшие средства для записи данных* — на атомарном и молекулярном уровне. Производственной базы для выпуска таких устройств в России нет. В целом уральские разработки в области нанотехнологий пока балансируют на уровне нанодобавок. Так, на заводе в Новоуральске производятся *катализаторы для автомобильного топлива*, что позволяет снизить вредность выхлопов. Кроме того, на Урале выпускается *нанокерамика*, позволяющая до минимума снизить количество пор в материале и, соответственно, уменьшить его площадь. УрО РАН сотрудничает с компанией «Медсинтез», производящей инсулин. Совместно они приступили к разработке «селотивета» — *добавки для меди-*

каментов, которая за счет микрочастиц улучшает проникновение любого лекарства в организм, а также обладает противовоспалительным действием. [22 июня | Nr2.ru]

Международное сотрудничество

А. Гордеев: Необходимо расширять сотрудничество с Канадой в области инноваций

Министр сельского хозяйства РФ А. Гордеев выступает за расширение сотрудничества с Канадой в области инноваций. «Нам надо укреплять взаимодействие не только в области торговли, но и развивать отношения в сфере инноваций». По словам Гордеева, товарооборот между Россией и Канадой превышает 300 млн долл. при «сальдо в пользу Канады». Министр сельского хозяйства Канады Дж. Ритц считает, что «потенциал российского сельского хозяйства огромен». Разнообразие климатических условий и трудолюбие людей являются тому подтверждением. [23 июня | Прайм-ТАСС]

В Москве открылся центр по исследованию тяжелых ионов

Россия и Германия открыли в Москве центр по исследованию тяжелых ионов и антипротонов. «Исследовательский центр ФАИР — Россия» создан на базе Института теоретической и экспериментальной физики. Его деятельность направлена на организацию и поддержку сотрудничества научных групп, работающих над проектом создания и эксплуатации Международного ускорительного центра по исследованию тяжелых ионов и антипротонов (FAIR). Открытие центра — один из этапов сотрудничества двух стран, закрепленного меморандумом о взаимопонимании между Росатомом и Объединением научно-исследовательских центров в Германии имени Гельмгольца. Это объединение включает в себя 15 естественно-научных технических и медико-биологических центров Германии. [21 июня | Akado.com]

Где применяются уральские инновации

При помощи нанотехнологий ученые разработали систему, способную в тысячи раз продуктивнее охлаждать микропроцессор. Однако, не найдя отклика в России, разработка вскоре отправится на американский рынок: США создает базу для выпуска подобных изделий и последующей поставки их в Штаты. Кроме того, уральские ученые уже более 20-ти лет сотрудничают с Южной Кореей, и, в частности, предоставляют собственные инновационные разработки компании «Samsung». [22 июня | Nr2.ru]